

PRESENTATION

- Régulateur pour le pilotage d'électrovannes proportionnelles à commande par **PWM** (modulation de largeur d'impulsion)
- Régulation en boucle ouverte, boucle fermée ou **double boucle**
- CONTROL^D permet la régulation de pression, d'effort, de déplacement, de débit...
- Afficheur et LEDs intégrés
- Paramètres de régulation ajustables via un logiciel (Digicom, liaison USB)
- Fonction/bouton Auto-Adapt qui permet de s'adapter au type/marque d'électrovanne pilotée

La caractéristique particulière du CONTROL^D est le logiciel « ASCO-DigiCom » qui permet une mise au point optimale par ordinateur. Les valeurs de consigne et instantanée peuvent être visualisées en même temps. Les autres fonctions comprennent le diagnostic, le paramétrage et la maintenance.

GENERALITES

Température ambiante -20°C à +50°C

CONSTRUCTION

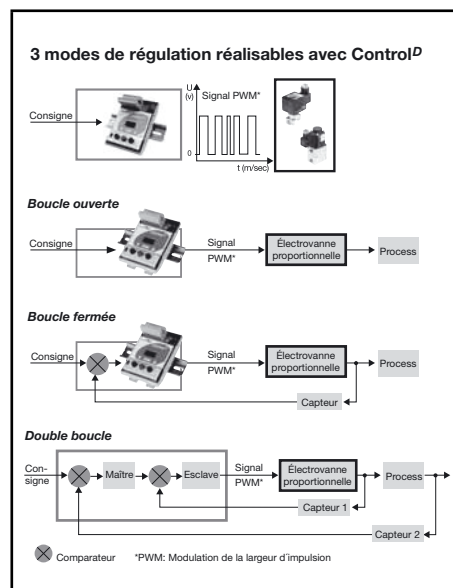
Corps PA (polyamide)
 Degré de protection IP20
 Raccordement électrique Barrette à bornes embrochable (0,08 - 1,5 mm²)
 Fixation Rail DIN-EN 50022

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'alimentation (U_N) 24 V CC ±10 %, taux d'ondulation maxi 10 %
 ou 12 V CC +15 % -5 %, taux d'ondulation maxi 10 %

Courant maxi de bobine d'électrovanne proportionnelle 2 A
 Entrée de consigne 0 - 10 V CC, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
 Entrée capteur 0 - 10 V CC, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
 Sortie de valeur instantanée, 0 - 10 V, 0 / 4 - 20 mA
 Rampe ON/OFF réglable entre 0,1 et 20 secondes

Fréquence de commutation réglable 20 à 2000 Hz



SELECTION DU MATERIEL

description	code
Module contrôleur CONTROL ^D - 12 V CC	60300117
Module contrôleur CONTROL ^D - 24 V CC	60300118

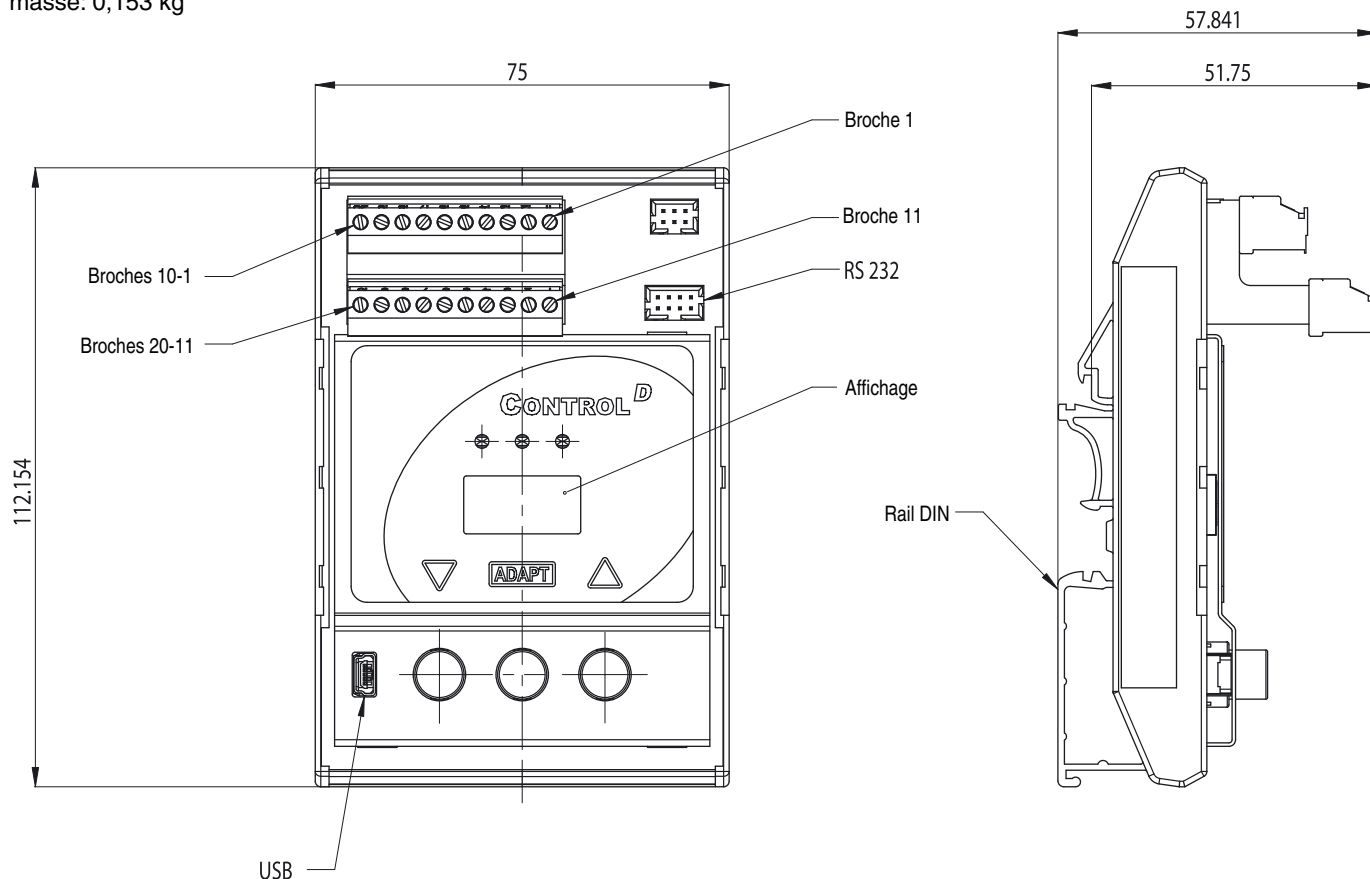
VANNES PROPORTIONNELLES DESTINEES AUX APPLICATIONS DE CONTROLE

description	série	illustration	page
Vanne 3 orifices de régulation de pression	602		voir page P300-7 du catalogue "Pneumatique"
Electrovanne de débit Posiflow	202/203		consultez le catalogue "Vannes, Electrovannes tous fluides" ou "Médical/Analyses"

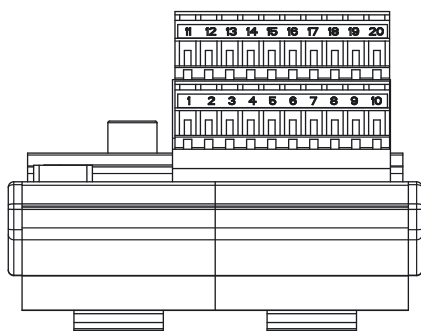
00257FR:2011/R01
 Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

masse: 0,153 kg



RACCORDEMENT CONNECTEUR



broche	description	broche	description
1	V CC IN/ + alimentation	11	Consigne
2	GND IN/ masse	12	GND Consigne
3	Protection terre PE	13	Entrée numérique
4	Entrée de fréquence	14	GND entrée numérique
5	Tension d'alimentation capteur +	15	Connexion vanne / bobine
6	Entrée analogique 1	16	GND vanne
7	GND tension d'alimentation capteur	17	Sortie numérique
8	Tension d'alimentation capteur +	18	GND sortie numérique
9	Entrée analogique 2	19	GND sortie analogique
10	GND tension d'alimentation capteur	20	Sortie analogique

ACCESSOIRES

description	code
Logiciel CONTROL ^D « ASCO-DigiCom » sur CD-ROM (livré avec le régulateur)	88100893
Câble de liaison USB entre CONTROL ^D et ordinateur (à commander séparément)	88100894